



Einfache Aufgaben zu Addieren und Subtrahieren bei gleichnamigen und ungleichnamigen Brüchen, S. 64

1. Addiere bzw. subtrahiere und kürze wenn möglich!

a. $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$

b. $\frac{13}{17} - \frac{4}{17} =$

c. $\frac{7}{15} + \frac{8}{15} =$

d. $\frac{12}{13} - \frac{4}{13} =$

2. Subtrahiere!

a. $5 - \frac{1}{8} =$

b. $2 - \frac{1}{5} =$

c. $3 - \frac{11}{13} =$

3. Berechne und kürze, wenn möglich!

a. $\frac{2}{3} + \frac{4}{10} =$

b. $\frac{6}{8} - \frac{5}{12} =$

c. $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$

d. $\frac{9}{12} - \frac{2}{9} =$

4. Emily und Jack bereiten eine Fruchtbowle für ihr Schulfest zu. Sie mischen verschiedene Arten von Saft in bestimmten Brüchen. Hier ist, was sie hinzugefügt haben:

Emily leert $\frac{1}{3}$ Liter Apfelsaft in die Schüssel.

Jack fügte $\frac{1}{4}$ Liter Orangensaft hinzu.

Emily fügte dann noch $\frac{1}{6}$ Liter Traubensaft hinzu.

a. Wie viel Saft ist insgesamt in der Schüssel, nachdem Emily und Jack ihre Säfte hinzugefügt haben?

b. Wenn die Schüssel maximal 1 Liter fassen kann, wie viel Saft können sie noch hinzufügen, ohne dass die Schüssel überläuft?





5. Paul und Marie teilen sich eine große Schachtel mit Schokoladenriegeln. Sie haben insgesamt $\frac{7}{8}$ einer Schachtel Schokoriegel. Sie essen einen Teil davon und zählen, wie viel sie noch übrig haben.
- Paul $\frac{1}{4}$ isst der Schachtel.
- Marie $\frac{1}{8}$ isst anschließend der Schachtel.
- Wie viel Schokolade bleibt in der Schachtel, nachdem Paul und Marie ihren Teil gegessen haben?
 - Wenn sie die Schachtel wieder auffüllen möchten, wie viel Schokolade müssen sie hinzufügen?





Lösungen

1. a. $\frac{2}{3}$ b. $\frac{9}{17}$ c. 1 d. $\frac{8}{13}$
2. a. $4\frac{7}{8}$ b. $1\frac{4}{5}$ c. $2\frac{2}{13}$
3. a. $\frac{16}{15}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{5}{12}$ d. $\frac{19}{36}$
4. a. $\frac{3}{4} \text{ l}$ b. $\frac{1}{4} \text{ l}$
5. a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{3}{8}$

